

## CANAL-CABLU ELECOR

### Manual de operare

#### Scopul și domeniul de aplicare

Canalul-cablu ELECOR a mărcii comerciale IEK (denumit în continuare canal-cablu) este destinat instalării rețelelor electrice pe pereții și tavanele clădirilor și ale structurilor, precum și în dispozitive complete de joasă tensiune. Este permisă așezarea canalelor-cablu în pardoselile camerelor în cazurile în care este exclusă posibilitatea unei solicitări mecanice pe canalul-cablu.

Canalul de cablu este utilizat în rețelele electrice cu tensiuni de până la 1000 V DC și AC.

Canalul de cablu respectă cerințele de securitate în conformitate cu EN 50085-1.

Canalul de cablu este produs conform TU 27.33.14-004-83135016-2017.

Condițiile de exploatare ale canalului de cablu: intervalul de temperatură ambientală pentru instalare și exploatare este de la minus 15 până la plus 60 ° C.

#### Caracteristicile tehnice

Caracteristicile tehnice sunt prezentate în tabelul 1.

Dimensiunile generale ale canalelor de cablu sunt prezentate în tabelul 2.

#### Componența setului

Setul de livrare este prezentat în tabelul 3.

Tabelul 1 - Parametrii tehnici de bază

Parametru	Valoare
Materialul canalului de cablu	PVC
Culoarea de execuție a canalului de cablu:	RAL 9003 (alb)
- fără textură	RAL 8024 (maro)
- textura "Stejar"	RAL 1001 (bej)
- textura "Pin"	RAL 1001 (bej)
- textura "Arin"	
Grad de protecție în conformitate cu GOST 14254 ( IEC 60529)	IP40 *
Procentul de umplere a volumului intern al canalului de cablu	cel mult 40% din secțiunea transversală
Rezistența de izolare la o tensiune de 500 V DC, MΩ, nu mai puțin	100
Categorie de rezistență la ardere	FV (PV) 0
Rezistența la răspândirea focului	nu susține arderea
Durata de viață a canalelor de cablu, ani	25
Perioada de exploatare în garanție (de la data vânzării către consumator), luni	24
Reparabilitate	nu

\* Acest grad de protecție poate fi asigurat, numai la utilizarea canalelor de cablu în combinație cu accesoriile corespunzătoare, care vor forma sisteme închise de canale de cablu.

Tabelul 2 - Dimensiunile generale și aria secțiunii interne

Dimensiunea standard	Lățime A, mm	Înălțimea B, mm	Lungime m	Suprafața secțiunii transversale interne, cm <sup>2</sup>	Schița secțiunii transversale
10x7	10	7	2	0.445	
12x12	12	12		0.900	
15x10	15	10		0.953	
16x16	16	16		1.836	
20x10	20	10		1.311	
25x16	25	16		2.832	
25x25		25		4.922	
30x25	30			6.080	
30 / 2x10 *		10		1.042 + 1.042	
40 / 2x16 *	40	16		1.694 + 2.920	
40x16				4.747	
40x25		25		8.167	
40x40		40		13.741	
60x40	60			20.472	
60x60		60		31.872	
80x40	80	40		27.404	
80x60		60		42.704	
100x40	100	40		34.737	
100x60		60		54.037	

\* Aceste dimensiuni standard ale canalelor de cablu au o partiție longitudinală internă.

Tabelul 3 – Componența setului de livrare

Dimensiunea standard	Numărul de segmente ale canalului de cablu din pachet, buc.	Lungimea totală a canalului de cablu din pachet, m
10x7	100	200
12x12	60	120
15x10	72	144
16x16	42	84
20x10	48	96
25x16	25	50
25x25	16	32
30x25		
30 / 2x10	32	64
40 / 2x16	15	30
40x16		
40x25	12	24
40x40		
60x40	9	18
60x60	6	12

80x40	5	10
80x60	4	8
100x40		
100x60		

### **Cerințele privind protecția mediului**

În timpul exploatarei, a depozitării și a transportului, canalele de cablu nu eliberează în mediul ambiant substanțe poluante și toxice periculoase pentru mediu.

### **Instrucțiuni de instalare și exploatare**

Instalarea canalelor de cablu pe suprafața structurilor de construcție se poate efectua cu ajutorul elementelor de fixare (de exemplu, cuie, șuruburi etc.) sau cu ajutorul lipiciului sau a benzii adezive cu două fețe. Locația punctelor de fixare trebuie determinată de proiectul de lucru. Se recomandă ca punctele de fixare să fie amplasate la o distanță de cel mult 1 m unul de celălalt.

Nu este permisă acțiunea lichidelor agresive (acizi concentrați, alcaline, esteri compuși) asupra canalelor de cablu.

Inspecții periodice ale canalelor de cablu trebuie efectuate pe toată perioada de exploatare, pentru a identifica și a elimina deteriorările survenite în timpul exploatarei.

Reciclați produsul la sfârșitul duratei de viață.

### **Condițiile de transport, depozitare și eliminare**

Transportul produselor se realizează în mijloace de transport închis în conformitate cu regulile aplicabile unui anumit tip de transport, în ambalajul producătorului la o temperatură ambientală de la minus 32 până la 60 °C.

Depozitarea produselor trebuie efectuată în ambalajul producătorului în încăperi cu ventilație naturală, la o temperatură ambientală de la minus 32 până la 60 °C și o umiditate relativă de 75%. Este permisă depozitarea sub copertine.

Produsele nu trebuie expuse la stres mecanic, șoc, apă și radiații solare în procesul de transport și depozitare.

Eliminarea produselor trebuie efectuată în conformitate cu cerințele actelor legislative privind reciclarea materialelor plastice.

### **Informațiile destinate consumatorilor**

În perioada de garanție și în cazul apariției reclamațiilor, contactați vânzătorul